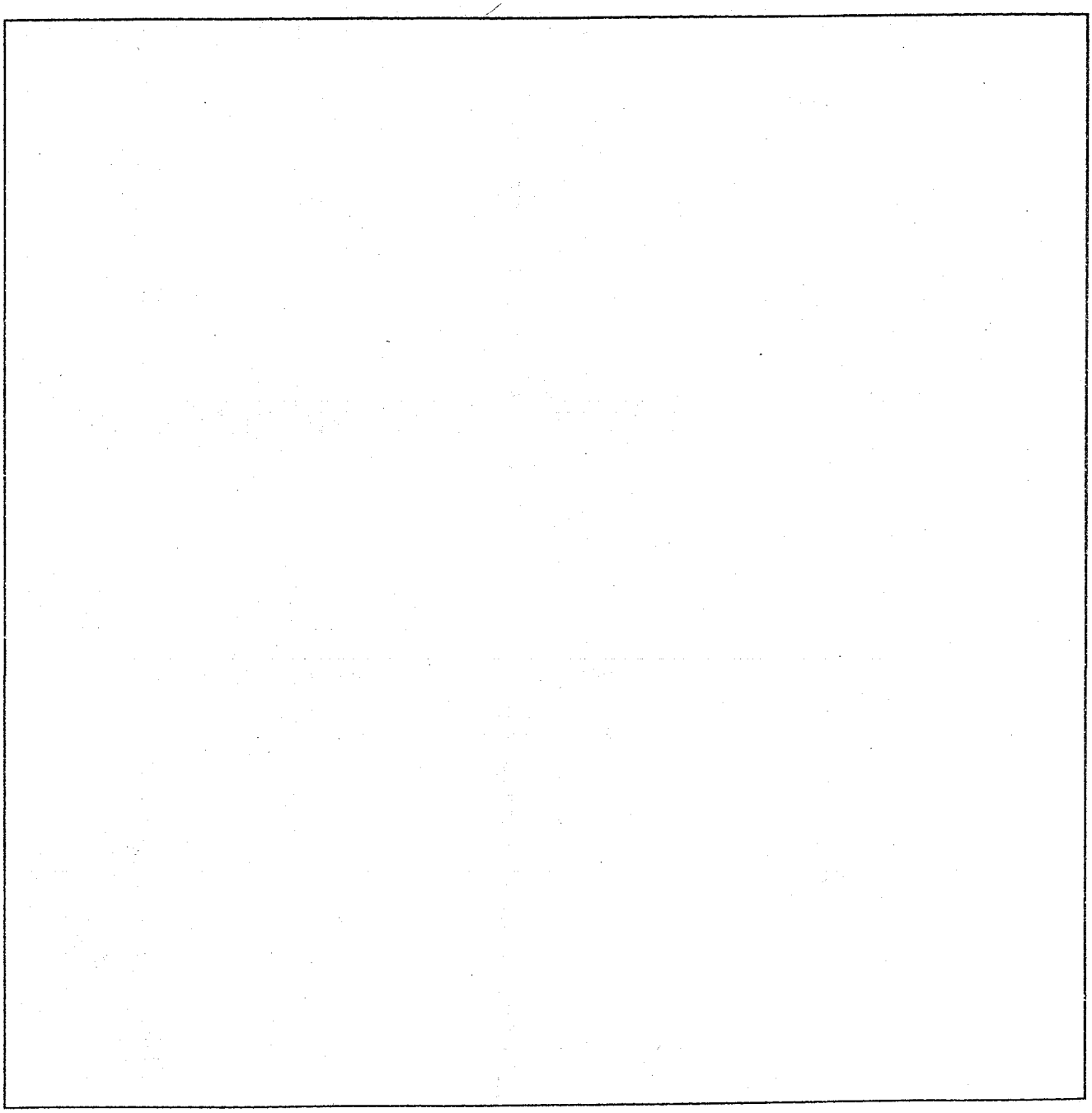
INSTRUKCJA SERWISOWA
TUNERA STEREOFONICZNEGO

DIORA
SPÓŁKA AKCYJNA



AS - 506,

Tuner stereofoniczny typu AS 506 odpowiada wymaganiom Zakładowej Normy ZN-91/DIORA/1279 wraz z Aneksem Nr 6 do wymienionej normy.

I. DANE TECHNICZNE

1. Zakresy odbieranych częstotliwości:

DŁUGIE		147	÷	291 kHz
ŚREDNIE		519	÷	1611 kHz
UKF	FM1	65,5	÷	74 MHz
	FM2	87,5	÷	108 MHz

2. Czułość użytkowa z anteny zewnętrznej:

DŁUGIE	≤ 100 µV /SEM/	przy S/N =	20 dB
ŚREDNIE	≤ 60 µV /SEM/	przy S/N =	20 dB
UKF-stereo	≤ 60 µV /SEM/	przy S/N =	26 dB
UKF-mono	≤ 4 µV /SEM/	przy S/N =	26 dB

3. Tłumienie przesłuchu stereofonicznego w paśmie:

250 Hz ÷ 6300 Hz ≥ 26 dB
6300 Hz ÷ 12500 Hz ≥ 20 dB
1 kHz ≥ 36 dB

4. Pasmo przenoszenia toru FM:

30 ÷ 15000 Hz przy nierównomierności ± 1,5 dB

5. Współczynnik zawartości harmonicznych:

Dla toru AM:

≤ 1,5 % przy fs = 999 kHz, m = 30 %
≤ 3,0 % przy fs = 999 kHz, m = 80 %

Dla toru FM:

≤ 0,3 % przy fs = 68,99 MHz i fs = 98 MHz, ΔF = 40 kHz i pracy MONO

≤ 0,6 % przy fs = 68,99 MHz i fs = 98 MHz, ΔF = 40 ÷ 6 kHz i pracy STEREO

6. Znamionowe napięcie wyjściowe:

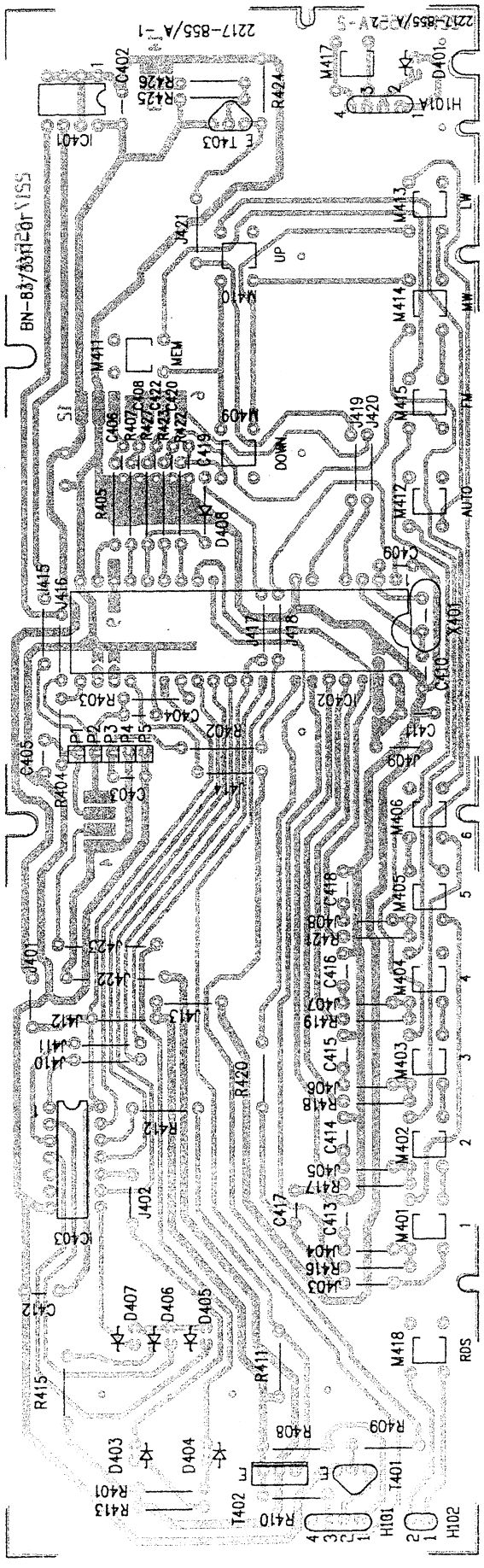
0,5 V przy F = 26,7 kHz

7. Zasilanie: sieć 230 V - 50 Hz

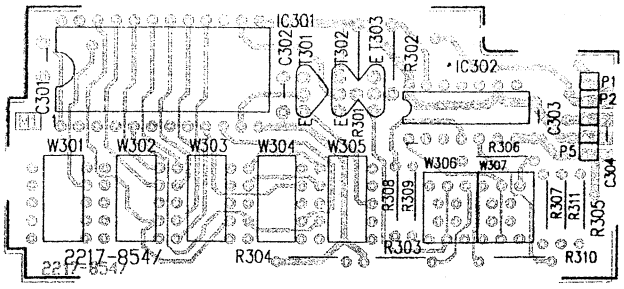
8. Dopuszczalny pobór mocy: 12 VA

9. Wymiary: 420 x 82 x 260 mm

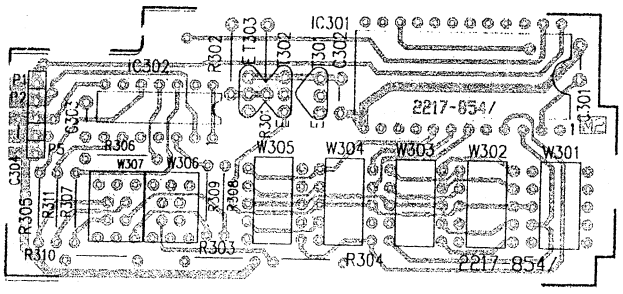
10. Ciężar: 3,5 kg



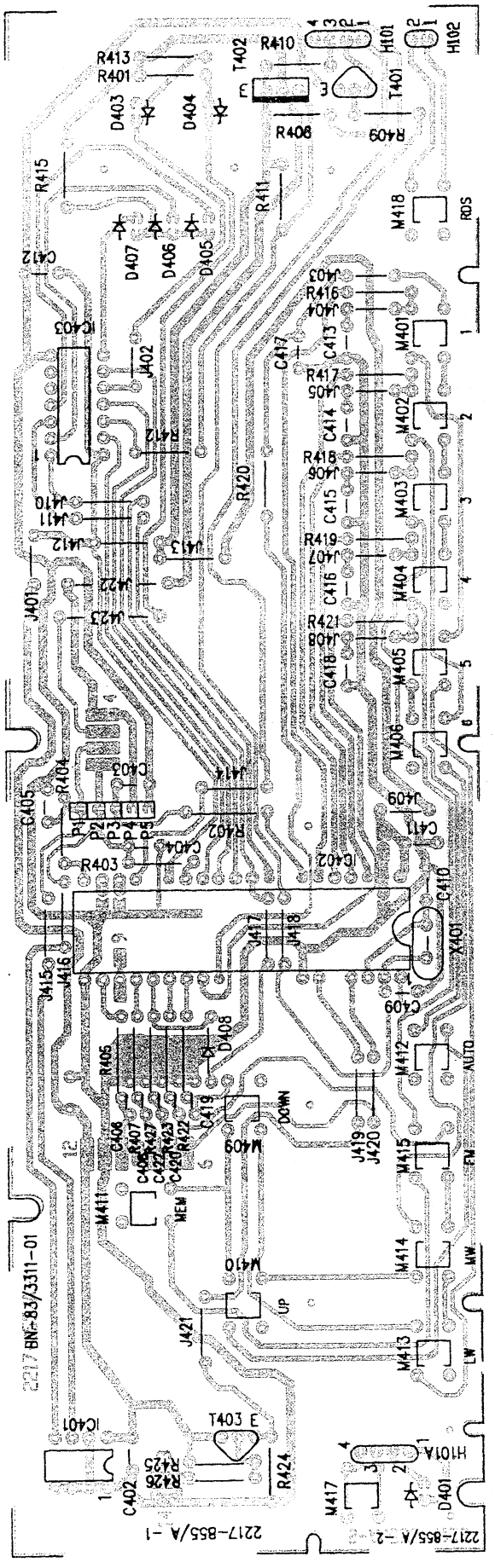
Rys. 6: Płytka sterowania 4573-831-10-3 /2217-855-1-1/
Płytka STAND BY 4573-831-20-1 /2217-855-1-2/
widok od strony elementów



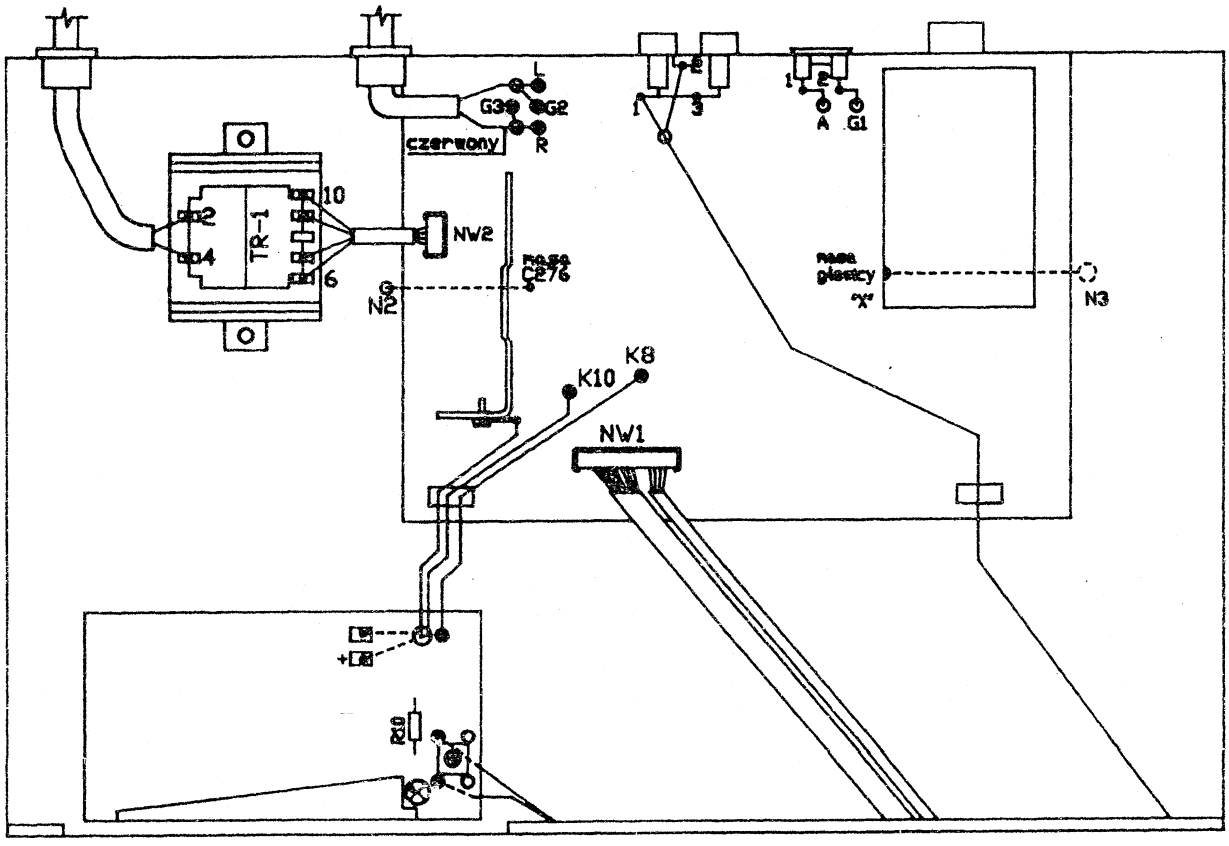
Rys. 4: Płytka wyświetlaczy 4573-830-1 /2-2217-854-1/
-widok od strony elementów



Rys. 5: Płytka wyświetlaczy 4573-830-1 /2-2217-854-1/
-widok od strony mozaiki



Rys. 7: Płytka sterowania 4573-831-10-3 /2217-855-1-1/
Płytka STAND BY 4573-831-20-1 /2217-855-1-2/
widok od strony mozaiki



Rys. 8: Schemat montażowy tunera stereofonicznego typu AS 506

DIORA

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH
TUNERA STEREOFONICZNEGO Typu AS 506

WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO AS-506

L.p.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość sztuk w wyrobie	Ilość 1-go wsadu/100szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		PŁYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 /LAMINAT 2217-682-1/										
2	D1,3,4,6	Dioda BA 482	Import	1156-100-018	4		y	10	b		AS 502	Niemcy
3	D2,5	Dioda BB 204B	Import	1156-151-002	2		y	10	b		AS 502	Niemcy
4	D7	Dioda BB 104G	BN-81/3375-35.02	1156-151-046	1		y	10	b		AS 502	CEMI
5	D201,202,213	Dioda BAYP 95	BN-83/3375-29.06	1156-132-017	3		y	10	b		AS 502	CEMI
6	D203,204	Dioda 2xBB 112 typ OF 642	Import-PHILIPS	1156-151-338	1		y	10	b		AS 502	Holandia
7	D205-212	Dioda 1N 4001	Import	1156-151-004	8		y	10	b		AS 502	Niemcy
8	T1	Tranzystor BF 964	Import-PHILIPS	1156-224-080	1		y	10	b		AS 502	Holandia
9	T2,3	Tranzystor BF 441	WT-85/CEMI/A-64	1156-210-009	2		y	10	b		AS 502	CEMI
10	T4	Tranzystor BF 194	BN-81/3375-31.04	1156-213-043	1		y	10	b		AS 502	CEMI
11	T201,204,205	Tranzystor BC 238C	BN-87/3375-30/07	1156-211-017	3		y	10	b		AS 502	CEMI
12	T202	Tranzystor BF 245B	BN-87/3375-31/11	1156-213-040	1		y	10	b		AS 502	CEMI
13	T203,206÷211	Tranzystor BC 238	BN-87/3375-30/07	1156-211-081	7		y	10	b		AS 502	CEMI
14	IC201	Układ scalony TEA 6100	Import-PHILIPS	1156-330-949	1		y	10	b		AS 502	Holandia
15	IC202	Układ scalony TDA 1578A	Import-PHILIPS	1156-310-003	1		y	10	b		AS 502	Holandia
16	IC203	Układ scalony TDA 1572	Import-PHILIPS	1156-330-989	1		y	10	b		AS 502	Holandia
17	IC204	Układ scalony TDA 6057	Import-PHILIPS	1156-330-948	1		y	10	b		AS 502	Holandia
18	IC205	Układ scalony TDA 8138S	Import-THOMSON	1156-330-713	1		y	10	b		AS 502	Francja
19	R206,216,227	RWW-0,35-10Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-108	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
20	R251,252	RWW-0,35-22Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-087	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
21	R4,21	RWW-0,35-33Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-086	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
22	R18	RWW-0,35-100Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-472	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
23	R263	RWW-0,35-180Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-075	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
24	R5	RWW-0,35-220Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-458	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		PŁYTKA STEROWANIA	4573-831-10-3/LAMINAT	2217-855-1-1/								
		PŁYTKA STAND BY	4573-831-20-1/LAMINAT	2217-855-1-2/								
123	D401	Dioda TLXR 5401	Import-TELEFUNKEN	1156-151-083	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
124	D403,405,406,407	Dioda L 314 YD	Import	1156-100-214	4		y	10	b		-	Tajwan
125	D404	Dioda L 314 ED	Import	1156-100-171	1		y	10	b		-	Tajwan
126	T401,403	Tranzystor BC 238	BN-87/3375-30/07	1156-211-081	2		y	10	b		AS 502	CEMI
127	T402	Tranzystor BC 136	BN-83/3375-32/05	1156-221-400	1		y	10	b		AS 502	CEMI
128	IC401	Układ scalony SDA 2516	Import-SIEMENS	1156-330-951	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
129	IC402	Układ scalony MAB 8049H/V6 A264	Import-SIEMENS	1156-330-774	1		y	10	b		AS 502	Holandia
130	IC403	Układ scalony UCY 7407N	BN-83/3375-52/13	1156-321-017	1		y	10	b		AS 502	CEMI
131	R401,413,415	RWW-0,35-120Ω ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-061	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
132	R402÷405,407	RWW-0,35-220Ω ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-458	5		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
133	R408	RWW-0,35-300Ω ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-079	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
134	R412	RWW-0,35-330Ω ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-076	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
135	R424	RWW-0,35-470Ω ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-096	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
136	R416÷423,426	RWW-0,35-1kΩ ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-200	9		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
137	R411	RWW-0,35-1,5kΩ ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-205	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
138	R409,410,427	RWW-0,35-4,7kΩ ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-223	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
139	R425	RWW-0,35-10kΩ ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-239	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
140	C409	KCP-1B-A-6-5,6pF-D-250V	BN-91/3281-35	1158-112-458	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
141	C410	KCPf-1B-P-4x5-2-4-33pF-G-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-139	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
142	C404,405	KCPf-1B-U-6x6-100pF-J-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-258	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
143	C403,413-420	KFP-2B-5-330pF-S-250V	BN-91/3281-25	1158-135-639	9		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
144	C406,408	KFP-2E-6-2,2nF-S-250V	WT-94/ZKC-010	1158-135-636	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
145	C422	KFP-3E-5-10nF-Z-32V	WT-93/ZKC-006	1158-135-471	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-7
146	C402,411,412	MKSE-20-a5-100nF ±20%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-773	3		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
147	M401÷406,409÷415, 417,418	łącznik impulsowy przycisk 975.3111.111.0000	ZN-90/Eltra/232	1158-658-003	14		y	50	b		WS 506	Eltra
148	X401	Rezystor kwarcowy sterujący	L-18-WT-281-027	1158-311-003	1		y	10	b		MDS 706	L-18
		PY-BC-164862-4MHz										
150		Złącze 4569-289-1	WT-88/ZPE-014 an.1	1158-641-289	1		y	20	b/a		-	Żuromin
		ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI										
151	TR1	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
152	R10	Rezystor 47Ω	Import	1158-111-600	1		z	10/5	b/a		-	Niemcy
153	R275	RWW-0,35-24kΩ ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-259	1		z	10/5	b/a		-	L-7
154	C281,283	KFPf-2E-10x10-10nF-S-63V	WT-91/L5-191	1158-136-698	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
155	C501	KCP-1B-N-6-22pF-J-160V	BN-78/3281-35	1158-136-253	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
156	L501	Dławik odwodu zasilania	3573-362-2		1		z	10/5	b/a		-	Diora S.A.
157	B201	Wkładka bezpiecznikowa typ 19195 WTAT-400mA	Import	1158-660-408	1		x	50	a		WS 504	Jugosławia
158	B202	Wkładka bezpiecznikowa typ 19195 T-0,63A	Import	1158-660-505	1		x	50	a		WS 504	Jugosławia
159		Gniazdo GW2-2	ZN- /ZES-088/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
160		Złącze 4569-161-1	WT-88/ZPE-014 an.1	1158-641-304	1		y	20	b		AS 502	Żuromin
161		Rdzeń pierścieniowy RP20x12x 7,5/11/F82	L-9/W-2355-0007-S	1158-422-012	1		y	20	b		AS 502	L-9
162		Moduł RDS MANAGER	Import	1158-890-010	1		y	10	b		-	Niemcy
163		Przewód przył. S-1 OMYP 2x0,75-VDE/B 1,75 wyk.2	BSN Biersin	1131-970-201	1		x	10	a		-	Biersin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	C29,31,211,214,215	KCPf-1B-P-8x8-100pF-J-63V	WT-91/L5-190	1158-136-265	5		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
76	C240,242,254	KSF-020-ZM-270pF ±2%-160V_	ZN-90/MIFLEX/03/02	1158-124-124	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
77	C248	KSF-020-ZM-300pF ±2%-63V_	ZN-90/MIFLEX/03/02	1158-124-128	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
78	C217	KSF-020-ZM-330pF ±5%-160V_	ZN-90/MIFLEX/03/02	1158-124-337	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
79	C225	KSF-020-ZM-430pF ±5%-160V_	ZN-90/MIFLEX/03/02	1158-124-382	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
80	C222,223	KSF-020-ZM-2000pF ±5%-160V_	ZN-90/MIFLEX/03/02	1158-124-372	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
81	C226	MKSE-20-a5-0,033uF ±10%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-498	1		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
82	C204,207	MKSE-20-a5-47nF ±10%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-557	2		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
83	C205,209,218,219 236,244,245,247, 275,276,277	MKSE-20-a5-100nF ±20%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-773	11		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
84	C224,228,229,230 255,264,273,274	MKSE-20-a5-330pF ±10%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-578	8		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
85	C227,263	MKSE-20-a5-330nF ±10%-63V_	ZN-89/MP/MIFLEX/01/05	1158-124-575	2		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX
86	C203,208,216,257	04/M-2,2uF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-304	4		y	50	b		AS 502	L-17
87	C279	04/M-4,7uF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-203	1		y	50	b		AS 502	L-17
88	C258	04/M-22uF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-328	1		y	50	b		AS 502	L-17
89	C220,221,237,246 265,267,278	04/M-47uF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-232	7		y	50	b		AS 502	L-17
90	C272	04/M-1000uF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-099	1		y	50	b		AS 502	L-17
91	C271	04/M-2200uF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-392	1		y	50	b		AS 502	L-17
92	C21	Kondensator	3573-139-5		1		z	10/5	b/a		AS 502	Diora SA
93	L1	Cewka UKF	3573-505-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
94	L2,4,5	Cewka UKF	3573-506-2		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
95	L3	Dławik zasilania	3572-027-1		2		y	50	b		AS 502	Diora SA
96	L6	Cewka UKF	3573-507-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
97	L7	Cewka UKF	3573-508-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
98	L8	Cewka eliminatora p.cz.	3573-296-2		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
99	L9,10,201,202	Cewka 7x7-216	L-9/W-4391-0043	1158-146-212	4		y	20	b		AS 502	L-9
100	L203,204	Filtr FDP-02	L-9/W-4391-0048	1158-520-043	2		y	20	b		AS 502	L-9
101	L205	Cewka 7x7-348	L-9/W-4391-0043	1158-146-250	1		y	20	b		AS 502	L-9
102	L206	Cewka 7x7-347	L-9/W-4391-0043	1158-146-252	1		y	20	b		AS 502	L-9
103	L207	Cewka 7x7-349	L-9/W-4391-0043	1158-146-251	1		y	20	b		AS 502	L-9
104	L208	Cewka 7x7-122	L-9/W-4391-0043	1158-146-221	1		y	20	b		AS 502	L-9
105	L209	Cewka 7x7-123	L-9/W-4391-0043	1158-146-220	1		y	20	b		AS 502	L-9
106	Dł201,202	Dławik DEP 1012 39mH +10%	L-9/C-4262-027	1158-145-200	2		y	20	b		AS 502	L-9
107	Dł203	Dławik	3573-408-3		1		y	20	b		AS 502	Diora SA
108	F1,2	Filtr ceramiczny SFE 10,7MS 3G-A	Import-MURATA	1158-322-017	2		y	20	b		AS 502	Japonia
109	F201,202	Blok rezonatorów BR-01	TWT-76/L5-172	1158-311-397	2		y	20	b		AS 502	L-5
110	X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4 MHz	L-18/WT-281-027	1158-311-003	1		y	20	b		AS 502	L-18
111	W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12	WT-88/ZPE-014	1634-231-056	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
112	W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04	WT-88/ZPE-014	1634-231-053	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
		PŁYTKA WYŚWIETLACZA 4573-830-1/LAMINAT 2-2217-854-1/										
113	D301÷305	Wyświetlacz JA 3918Y	Import	1156-900-123	5		y	10	b		-	Tajwan
114	D306,307	Wyświetlacz TDSY 1153 K4	Import- TELEFUNKEN	1156-900-500	2		y	10	b		-	Niemcy
115	T301,302	Tranzystor BC 338	BN-87/3375-30/09	1156-221-048	2		y	10	b		AS 502	CEMI
116	T303	Tranzystor BC 308	BN-87/3375-30/08	1156-211-090	1		y	10	b		AS 502	CEMI
117	IC301	Układ scalony SAA 1064	Import-PHILIPS	1156-330-962	1		y	10	b		AS 502	Holandia
118	IC302	Układ scalony UCY 74164N	WT-79/CEMI/B-100	1156-322-042	1		y	10	b		AS 502	CEMI
119	R303÷311	RWW-035-620Ω +5%	BN-90/3281-51	1158-112-685	9		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
120	R301,302	RWW-0,35-3,3kΩ +5%	BN-90/3281-51	1158-112-217	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
121	C301	KFPf-2E-6-2,2nF-S-250V	WT-94/ZKC-010	1158-135-653	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
122	C302,303	MKSE-20-a5-220nF ±10%-63V	ZN-89/MIFLEX/01/05	1158-124-578	2		z	10/5	b/a		AS 502	MIFLEX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	R214,215,264,265	RWW-0,35-270Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-095	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
26	R24,208,260	RWW-0,35-330Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-076	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
27	R12,17,242,243	RWW-0,35-470Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-096	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
28	R8	RWW-0,35-680Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-167	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
29	R206	RWW-0,35-750Ω+5%	BN-90/3281-51	1158-112-099	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
30	R13	RWW-0,35-1,2kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-474	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
31	R1,7,11,17,212,240	RWW-0,35-1kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-200	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
32	R245,253	RWW-0,35-2,2kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-068	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
33	R19	RWW-0,35-2kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-211	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
34	R15,210	RWW-0,35-3,3kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-217	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
35	R6,9,25,205,207,217 226,236-239	RWW-0,35-4,7kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-223	11		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
36	R247	RWW-0,35-5,6kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-226	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
37	R213	RWW-0,35-6,8kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-225	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
38	R16,22,203,219,230 234,244,256,257 258,261,266-270	RWW-0,35-10kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-239	16		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
39	R10	RWW-0,35-12kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-244	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
40	R221	RWW-0,35-15kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-248	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
41	R255	RWW-0,35-22kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-260	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
42	R228,229	RWW-0,35-24kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-259	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
43	R254	RWW-0,35-33kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-262	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
44	R232	RWW-0,35-39kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-269	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
45	R220,223,225,248 249	RWW-0,35-47kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-279	5		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
46	R2,14,20	RWW-0,35-56kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-274	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
47	R262	RWW-0,35-62kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-276	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
48	R204	RWW-0,35-82kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-281	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
49	R3,201,224,241,246 250,259	RWW-0,35-100kΩ+5%	BN-90/3281-51	1158-112-278	7		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
50	R23	RWW-0,35-120kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-280	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
51	R235	RWW-0,35-180kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-285	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
52	R231,271	RWW-0,35-220kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-287	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
53	R209,211,233	Potencjometr TVP 1212 10kΩ	WT-85/L-7/277	1158-112-151	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
54	R218	Potencjometr TVP 1212 47kΩ	WT-85/L-7/277	1158-112-165	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-5
55	C1,2,13,14,22,23,238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V	WT-93/ZKC-007	1158-139-101	8		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
56	C233,234,239,280	KCD-W-7-d-7/30pF-160V	WT-93/ZKC-007	1158-139-401	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
57	C20	KCPf-1B-A-4x5-2-4-2,2pF-C-63V	WT-91/L5-190	1158-136-131	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
58	C11,18	KCPf-1B-N-2,5x2,5-2-4-3,3pF-C-63V	WT-91/L5-190	1158-136-103	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
59	C24	KCPf-1B-N-3x3-2-4-4,7pF-C-63V	WT-91/L5-190	1158-136-116	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
60	C212,213,266	KCPf-1B-U-3x3-10pF-J-63V	WT-91/L5-190	1158-136-209	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
61	C6	KCPf-1B-N-4x4-2-4-10pF-G-63V	WT-91/L5-190	1158-136-127	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
62	C30	KCPf-1B-N-4x4-12pF-J-63V	WT-91/L5-190	1158-136-218	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
63	C15	KCPf-1B-P-4x5-2-4-15pF-J-63V	WT-91/L5-190	1158-136-222	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
64	C3,17,26	KCPf-1B-P-4x5-2-4-33pF-G-63V	WT-91/L5-190	1158-136-135	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
65	C249,253	KCPf-1B-N-5x5-33pF-K-25V	WT-91/L5-190	1158-136-446	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
66	C241	KCPf-1B-U-5x5-51pF-J-25V	WT-91/L5-190	1158-136-243	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
67	C235	KCPf-1B-U-5x5-68pF-J-25V	WT-91/L5-190	1158-136-246	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
68	C25	KCPf-1B-U-4x6-2-4-120pF-G-63V	WT-91/L5-190	1158-136-144	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
69	C4,9,12,16,19,32,34 232,250,251,252,268	KFP-2E-5-1nF-S-250V	WT-94/ZKC-010	1158-135-645	12		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
70	C231,262	KFP-2E-6-2,2nF-S-250V	WT-94/ZKC-010	1158-135-653	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
71	C259,261	KFP-2E-8-3,3nF-S-250V	WT-94/ZKC-010	1158-135-678	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
72	C5,10,28	KFP-3E-5-4,7nF-Z-32V	WT-94/ZKC-010	1158-135-073	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
73	C7,8,27,33,35,206 243,256,260,269	KFP-3E-5-10nF-Z-32V	WT-94/ZKC-010	1158-135-471	10		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
74	C201,202,210,270	KFP-3F-7-22nF-Z-32V	WT-94/ZKC-010	1158-135-672	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5

WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO TYPU AS 506

L.p.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość sztuk w wyrobie	Ilość I-go wsadu na 100 szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Światłowód	2622-296-1		1		y	50	b		AS 702	Diora SA
2.		Uchwyt	2622-423-3		1		y	50	b		CD 504	Diora SA
3.		Wkręt CST 2,2x6,5	PN-92/M-83106	7171-012-1-Z2	10		y	50	b		MDS 706	Diora SA
4.		Wspornik	2622-512-1		2		y	10	b		-	Diora SA
5.		Moduł RDS MANAGER	Import	1158-890-010	1		y	10	b		-	Niemcy
6.		Płytka	3771-479-1		1		y	10	b		AWS 704	Diora SA
7.		Wkręt M3x8-4,8-B	PN-85/M-82207	7165-030-1-R1	4		y	50	b		AS 702	Diora SA
8.		Tulejka	1867-423-2		4		y	50	b		AWS 704	Diora SA
9.		Korpus	2622-280-1		1		y	10	b		AWS 704	Diora SA
10.		Płytka wyświetlaczy	4573-830-1		1		y	10	b		-	Diora SA
11.		Płytka sterowania	4573-831-10-3		1		y	2	b		-	Diora SA
12.		Podkładka APcFK/3,2/8	ZN-62/T6-4007	9660-005-2	8		y	100	b		AWS 704	Diora SA
13.		Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106	7171-004-1-Z2	8		y	50	b		AS 702	Diora SA
14.		Obudowa	2781-676-1		1		y	1	b		AWS 504	Diora SA
15.		Uchwyt	2621-801-1		2		y	10	b		AWS 704	Diora SA
16.		Gniazdo GW2-2	ZN/ZES-068/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
17.		Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006	9631-001-1-Z2	4		y	100	b		AWS 704	Diora SA
18.		Nakrętka M3-5-B	PN-86/M-82144	7315-029-1-Z2	2		y	50	b		Śnieżka 3	Diora SA
19.		Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
20.		Podkładka 3,2B	PN-78/M-82007	7636-002-1-R1	2		y	50	b		AWS 704	Diora SA
21.		Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106	7171-004-1-R1	2		y	50	b		Śnieżka 3	Diora SA
22.		Płytka główna	4573-706-1		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
23.		Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	9631-013-1-Z2	6		y	100	b		Śnieżka 3	Diora SA
24.		Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106	7171-004-1-Z2	8		y	50	b		AS 702	Diora SA
25.		Uchwyt	2622-106-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
26.		Uchwyt	2622-015-1		3		y	50	b		AWS 704	Diora SA
27.		Gniazdo	4569-025-2		1		y	20	b		AWS 704	Diora SA
28.		Korpus	3771-638-2		1		y	2	b		-	Diora SA
29.		Stopka	2676-021-1		2		y	20	b		WS 502	Diora SA
30.		Kołek	2622-021-1		2		y	50	b		WS 502	Diora SA
31.		Korpus	2633-601-2		1		y	20	b		AS 702	Diora SA
32.		Wkręt B2,9x6,5	DIN-7976	7171-001-1-Z2	9		y	50	b		AS 702	Import
33.		Wkręt M3x8-4,8B	PN-85/M-82215	7121-005-1-Z2	2		y	50	b		AS 702	Diora SA
34.		Wkręt ACb 30°ø3,5x16 BPK	ZN-91/005/M	7171-020-1-Z2	2		y	50	b		-	Diora SA
35.		Stopka	2676-024-4		2		y	50	b		AWS 504	Diora SA
36.		Wkład	2622-306-1		2		y	20	b		MDS 706	Diora SA
37.		Wkręt B2,9x9,5	DIN-7976	7171-002-1-Z2	2		y	50	b		AS 502	Import
38.		Klawisz	2846-445-3		1		y	20	b		CD 504	Diora SA
39.		Płytka	2622-333-1		1		y	20	b		CD 504	Diora SA
40.		Klawisz	2846-448-3		1		y	20	b		CD 504	Diora SA
41.		Szybka	3771-640-2		1		y	20	b		-	Diora SA
42.		Płytka STAND BY	4573-831-20-1		1		y	10	b		-	Diora SA
43.		Panel	4771-360-2		1		y	2	b		-	Diora SA
44.		Wkręt B2,9x6,5	DIN-7976	7171-001-1-R1	5		y	50	b		AS 702	Import
45.		Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	9631-013-1-R1	5		y	50	b		AS 502	Diora SA

ZASTOSOWANE OZNACZENIA:

1. W kolumnie 8 — „rodzaj opakowania":
   x — pudełko tekturowe
   y — torebka foliowa
   z — opakowania zawierające torebki foliowe wkładane do pudełek tekturowych
2. W kolumnie 9 — „zawartość":
   ilość elementów w torebce
   ilość torebek z elementami w pudełku
   np.: 10/5 oznacza 50 sztuk elementów w opakowaniu

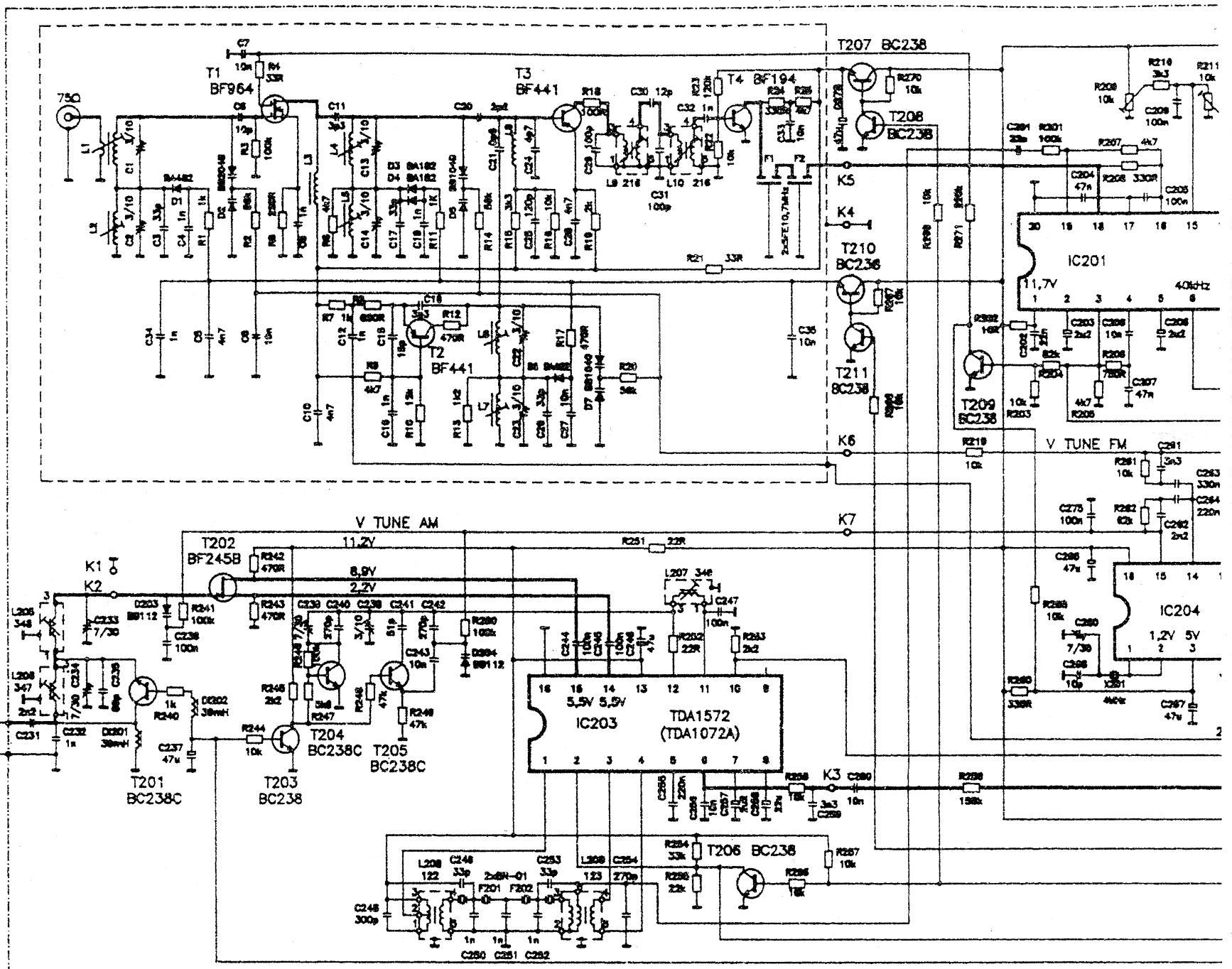
3. W kolumnie 10 — „sposób zamieszczania metek":

   a — metka naklejona na zewnątrz opakowania

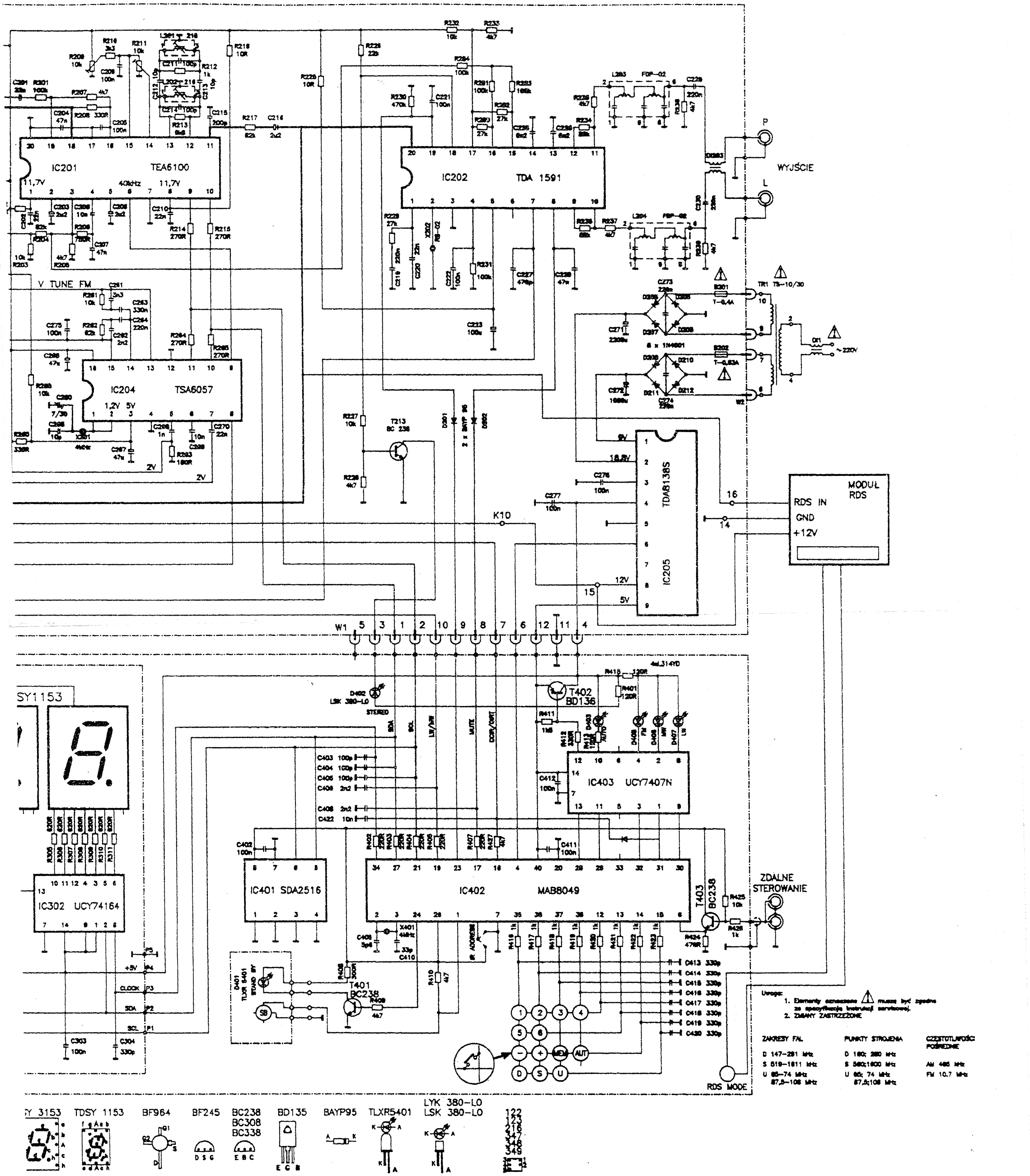
   b — metka luzem w opakowaniu

   c — metka łączna z detalem

   np.: b/a — oznacza iż metka znajduje się w każdej torebce i na pudełku zawierającym torebki z elementami

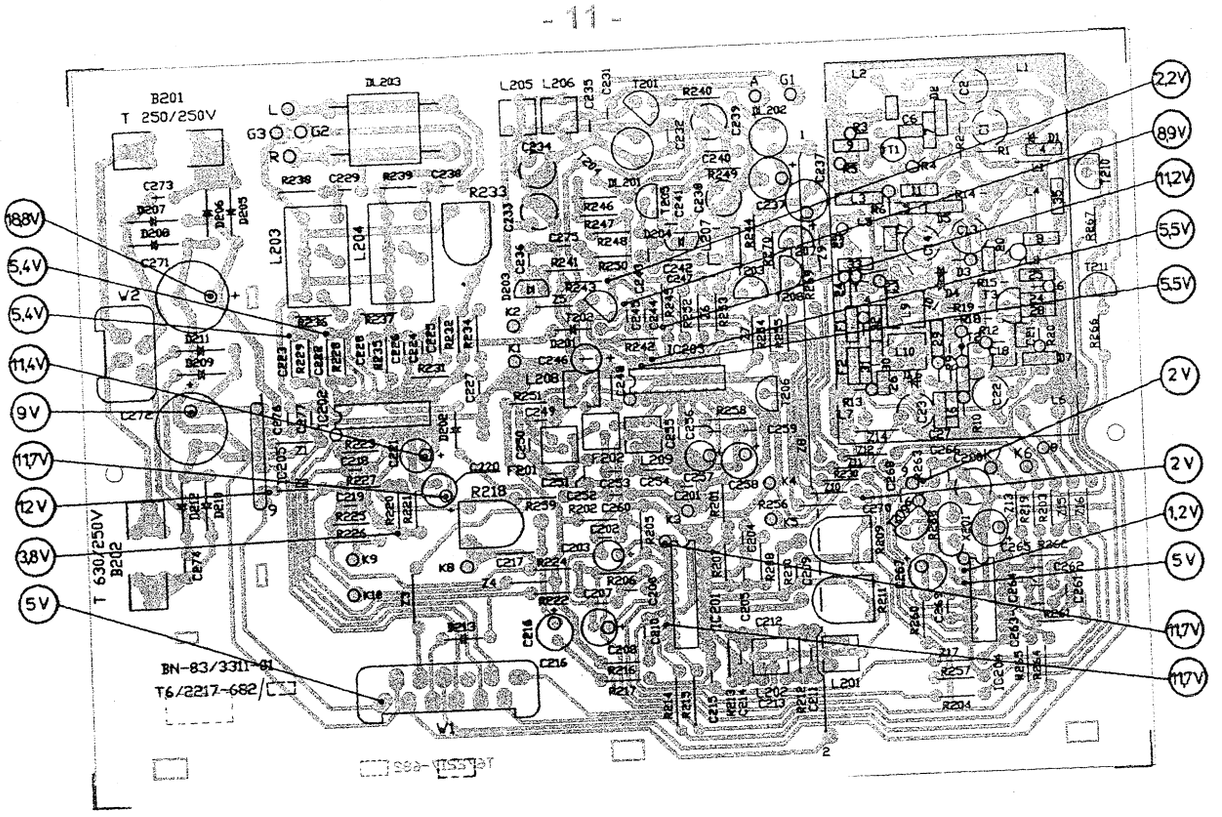


Rys. 9: Schemat ideowy

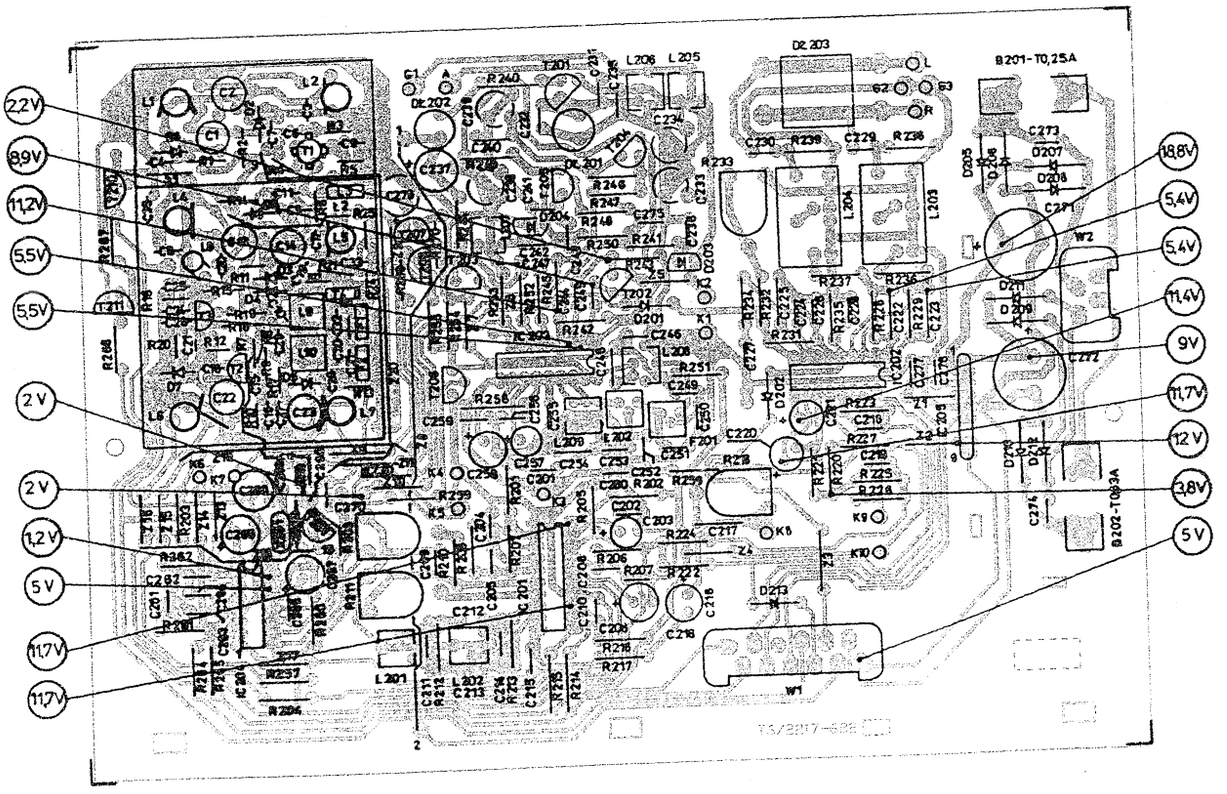


hemat ideowy tunera stereofonicznego typu AS 506

1	2	3
31.	Korpus	2633-601-2
32.	Wkręt B 2,9x6,5	DIN-7976
33.	Wkręt M3x8-4,8B	PN-85/M-82215
34.	Wkręt AGb 30° ø3,5x16 BPK	ZN-91/005/M
35.	Stopka	2676-024-4
36.	Wkład	2622-306-1
37.	Wkręt B 2,9x9,5	DIN-7976
38.	Klawisz	2846-445-3
39.	Płytka	2622-333-1
40.	Klawisz	2846-448-3
41.	Szybka	3771-640-2
42.	Płytka STAND BY	4573-831-20-1
43.	Panel	4771-360-2
44.	Wkręt B 2,9x6,5	DIN-7976
45.	Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006



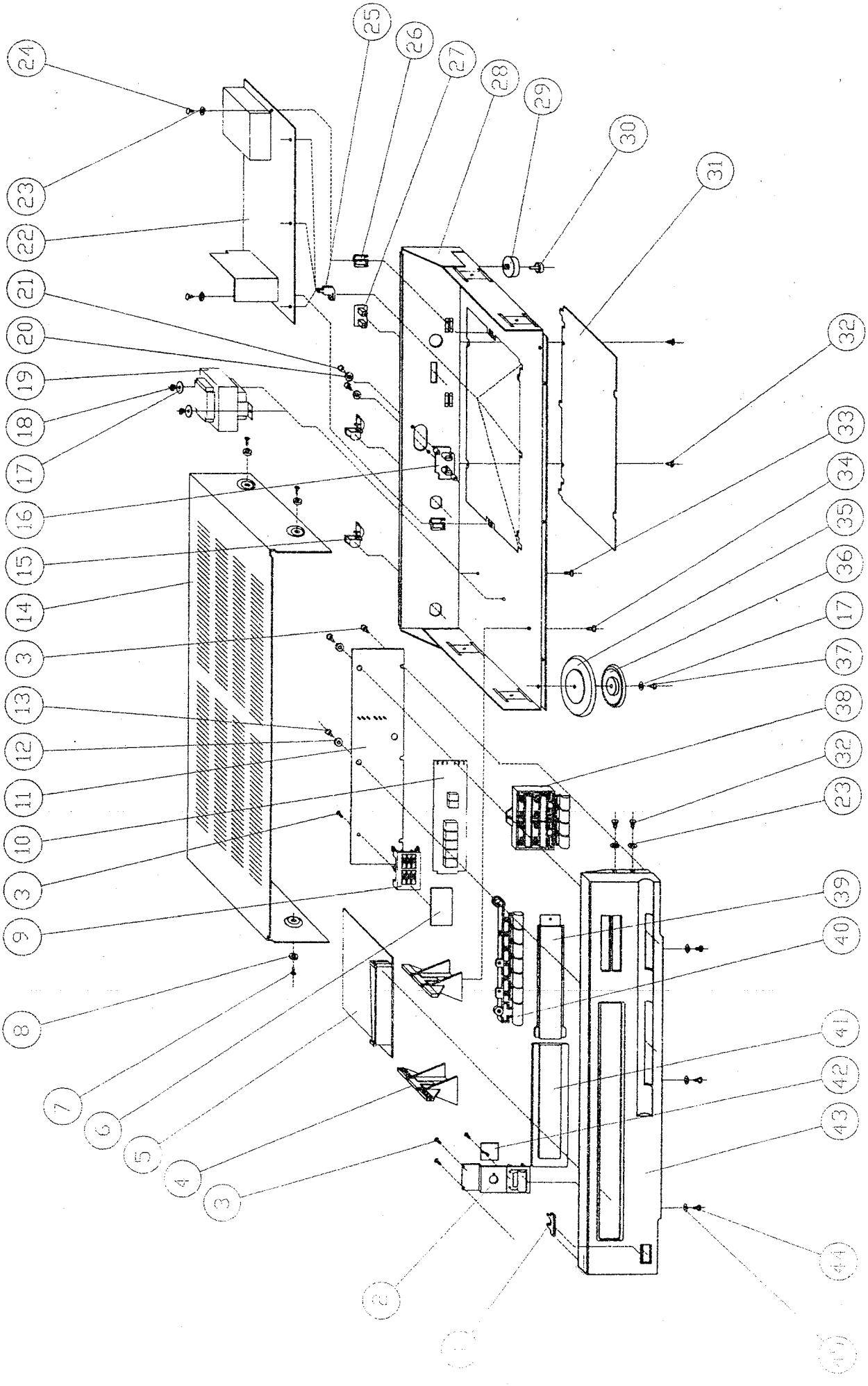
Rys. 2: Płyta główna 4573-706-1 /2217-682-1/
-widok od strony elementów



Rys. 3: Płyta główna 4573-706-1 /2217-682-1/
-widok od strony mozaiki

III. WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH

L.P.	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy
1	2	3
1.	Światłowód	2622-296-1
2.	Uchwyt	2622-423-3
3.	Wkręt CST 2,2x6,5	PN-92/M-83106
4.	Wspornik	2622-512-1
5.	Moduł RDS MANAGER	Import
6.	Płytka	3771-479-1
7.	Wkręt M3x8-4,8-B	PN-85/M-82207
8.	Tulejka	1867-423-2
9.	Korpus	2622-280-1
10.	Płytka wyświetlaczy	4573-830-1
11.	Płytka sterowania	4573-831-10-3
12.	Podkładka APcFK/3,2/8	ZN-62/T6-4007
13.	Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106
14.	Obudowa	2781-676-1
15.	Uchwyt	2621-801-1
16.	Gniazdo GW2-2	ZN/ZES-088/03
17.	Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006
18.	Nakrętka M3-5-B	PN-86/M-82144
19.	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01
20.	Podkładka 3,2B	PN-78/M-82007
21.	Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106
22.	Płytka główna	4573-706-1
23.	Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006
24.	Wkręt CST 2,9x9,5	PN-92/M-83106
25.	Uchwyt	2622-106-1
26.	Uchwyt	2622-015-1
27.	Gniazdo	4569-025-2
28.	Korpus	3771-638-2
29.	Stopka	2676-021-1
30.	Kołek	2622-021-1



Rys. 1: Rozmieszczenie i widok ogólny części mechanicznych tunera stereofonicznego typu AS 506

C422	KFP-3E-5-10nF-Z-32V
C402,411,412	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V-

Różne:

M401÷406,409÷415, 417,418	Łącznik impulsowy przycisk. 975.3111.111.0000
X401	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz
-	Złącze wg rys. 4569-289-1

ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI

TR1	Transformator TS 10/30
R10	Rezystor 47Ω
R275	RWW-0,35-24kΩ±5%
C281,283	KFPf-2E-10x10-10nF-S-63V
C501	KCP-1B-N-6-22pF-J-160V
L501	Dławik obwodu zasilania wg rys. 3573-362-2
B201	Wkładka bezpiecznikowa typ 19195 WTAT-400mA
B202	Wkładka bezpiecznikowa typ 19195 T-0,63A
-	Gniazdo GW2-2
-	Złącze wg rys. 4569-161-1
-	Rdzeń pierścieniowy RP20x12x7,5/II/F
-	Moduł RDS MANAGER
-	Przewód przył. S-1 OMYP 2x0,75-VDE/B 1,75 wyk.2

Kondensatory:

C301	KFPf-2E-6-2,2nF-S-250V
C302,303	MKSE-20-a5-220nF±10%-63V

PŁYTKA STEROWANIA 4573-831-10-3 /2217-855-1-1/

PŁYTKA STAND BY 4573-831-20-1 /2217-855-1-2/

Diody:

D401	TLXR 5401
D403,405,406,407	L 314 YD
D404	L 314 ED

Tranzystory:

T402	BD 136

Układy scalone:

IC401	SDA 2516
IC402	MAB 8049H/V6 A264
IC403	UCY 7407N

Rezystory:

R401,413,415	RWW-0,35-120Ω ±5%
R402,403,404,405,407	RWW-0,35-220Ω ±5%
R408	RWW-0,35-300Ω ±5%
R412	RWW-0,35-330Ω ±5%
R424	RWW-0,35-470Ω ±5%
R416÷423,426	RWW-0,35-1kΩ ±5%
R411	RWW-0,35-1,5kΩ ±5%
R409,410,427	RWW-0,35-4,7kΩ ±5%
R425	RWW-0,35-10kΩ ±5%

Kondensatory:

C409	KCP-1B-A-6-5,6pF-D-250V
C410	KCPf-1B-P-4x5-2-4-33pF-G-63V
C404,405	KCPf-1B-U-6x6-100pF-J-63V
C403,413÷420	KFP-2B-5-330pF-S-250V
C406,408	KFP-2E-6-2,2nF-S-250V

C241	KCPf-1B-U-5x5-51pF-J-25V
C235	KCPf-1B-U-5x5-68pF-J-25V
C25	KCPf-1B-U-4x6-2-4-120pF-G-63V
C4,9,12,16,19,32,34, 232,250,251,252,268	KFP-2E-5-1nF-S-250V
C231,262	KFP-2E-6-2,2nF-S-250V
C259,261	KFP-2E-8-3,3nF-S-250V
C5,10,28	KFP-3E-5-4,7nF-Z-32V
C7,8,27,33,35,206, 243,256,260,269	KFP-3E-5-10nF-Z-32V
C201,202,210,270	KFP-3E-7-22nF-Z-32V
C29,31,211,214,215	KCPf-1B-P-8x8-100pF-J-63V
C240,242,254	KSF-020-ZM-270pF$^{\pm}$2%-160V-
C248	KSF-020--ZM-300pF$^{\pm}$2%-63V-
C217	KSF-020-ZM-330pF$^{\pm}$5%-160V-
C225	KSF-020-ZM-430pF$^{\pm}$5%-160V-
C222,223	KSF-020-ZM-2000pF$^{\pm}$5%-63V-
C226	MKSE-20-a5-0,033µF$^{\pm}$10%-63V-
C204,207	MKSE-20-a5-47nF$^{\pm}$10%-63V-
C205,209,218,219,236, 244,245,247,275,276, 277	MKSE-20-a5-100nF$^{\pm}$20%-63V-
C224,228,229,230,255, 264,273,274,	MKSE-20-a5-220nF$^{\pm}$10%-63V-
C227,263	MKSE-20-a5-330nF$^{\pm}$10%-63V-
C203,208	04/M-2,2µF/25V
C279	04/M-4,7µF/16V
C258	04/M-22µF/25V
C220,221,237,246,265, 267,278	04/M-47µF/16V
C272	04/M-1000µF/16V
C271	04/M-2200µF/25V
C21	Kondensator wg rys. 3573-139-5

Różne:

L1	Cewka UKF wg rys. 3573-505-1
L2,4,5	Cewka UKF wg rys. 3573-506-2
L3	Dławik zasilania wg rys. 3572-027-1

L6	Cewka UKF wg rys. 3573-507-1
L7	Cewka UKF wg rys. 3573-508-1
L8	Cewka eliminatora p.cz. wg rys. 3573-296-2
L9,10,201,202	Cewka 7x7-216
L203,204	Filtr FDP-02
L205	Cewka 7x7-348
L206	Cewka 7x7-347
L207	Cewka 7x7-349
L208	Cewka 7x7-122
L209	Cewka 7x7-123
DŁ201,202	Dławik DEP 10.12 39mH±10%
DŁ203	Dławik wg rys. 3573-408-3
F1,2	Filtr ceramiczny SFE 10,7 MS 3G-A
F201,202	Blok rezonatorów BR-01
X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz
W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12
W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04

PŁYTKA WYŚWIETLACZY 4573-830-1 /2-2217-854-1/

Diody:

D301÷305	Wyświetlacz JA 3918Y
D306,307	Wyświetlacz TDSY 1153K4

Tranzystory:

T301,302	BC 338
T303	BC 308

Układy scalone:

IC301	SAA 1064
IC302	UCY 74164N

Rezystory:

R303÷311	RWW-0,35-620Ω ±5%
R301,302	RWW-0,35-3,3kΩ ±5%

R19	RWW-0,35-2kΩ ±5%
R15,210	RWW-0,35-3,3kΩ ±5%
R6,9,25,205,207,217, 226,236÷239	RWW-0,35-4,7kΩ ±5%
R247	RWW-0,35-5,6kΩ ±5%
R213	RWW-0,35-6,8kΩ ±5%
R16,22,203,219,230, 234,244,256,257,258, 261,266÷270	RWW-0,35-10kΩ ±5%
R10	RWW-0,35-12kΩ ±5%
R221	RWW-0,35-15kΩ ±5%
R255	RWW-0,35-22kΩ ±5%
R228,229	RWW-0,35-24kΩ ±5%
R254	RWW-0,35-33kΩ ±5%
R232	RWW-0,35-39kΩ ±5%
R220,223,225,248,249	RWW-0,35-47kΩ ±5%
R2,14,20	RWW-0,35-56kΩ ±5%
R262	RWW-0,35-62kΩ ±5%
R204	RWW-0,35-82kΩ ±5%
R3,201,224,241,246, 250,259	RWW-0,35-100kΩ ±5%
R23	RWW-0,35-120kΩ ±5%
R235	RWW-0,35-180kΩ ±5%
R231,271	RWW-0,35-220kΩ ±5%
R209,211,233	Potencjometr TVP 1212 10kΩ
R218	Potencjometr TVP 1212 47kΩ

Kondensatory:

C1,2,13,14,22,23,238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V
C233,234,239,280	KCD-N-W-7-d-7/30pF-160V
C20	KCPf-1B-A-4x5-2-4-2,2pF-C-63V
C11,18,	KCPf-1B-N-2,5x2,5-2-4-3,3pF-C-63V
C24	KCPf-1B-N-3x3-2-4-4,7pF-C-63V
C212,213,266	KCPf-1B-U-3x3-10pF-J-63V
C6	KCPf-1B-N-4x4-2-4-10pF-G-63V
C30	KCPf-1B-N-4x4-12pF-J-63V
C15	KCPf-1B-P-4x5-2-4-15pF-J-63V
C3,17,26	KCPf-1B-P-4x5-2-4-33pF-G-63V
C249,253	KCPf-1B-N-5x5-33pF-K-25V

II. WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH

PŁYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 /2217-682-1/

Diody:

D1,3,4,6	BA 482
D2,5	BB 204B
D7	BB 104G
D201,202,213	BAYP 95
D203,204	2 x BB 112 typ OF 642
D205÷212	1N 4001

Tranzystory:

T1	BF 964
T2,3	BF 441
T4	BF 194
T201,204,205	BC 238C
T202	BF 245B
T203,206,207÷211	BC 238

Układy scalone:

IC201	TEA 6100
IC202	TDA 1578A
IC203	TDA 1572
IC204	TSA 6057
IC205	TDA 8138S

Rezystory:

R206,216,227	RWW-0,35-10Ω ±5%
R251,252	RWW-0,35-22Ω ±5%
R4,21	RWW-0,35-33Ω ±5%
R18	RWW-0,35-100Ω ±5%
R263	RWW-0,35-180Ω ±5%
R5	RWW-0,35-220Ω ±5%
R214,215,264,265	RWW-0,35-270Ω ±5%
R24,208,260	RWW-0,35-330Ω ±5%
R12,17,242,243	RWW-0,35-470Ω ±5%
R8	RWW-0,35-680Ω ±5%
R206	RWW-0,35-750Ω ±5%
R13	RWW-0,35-1,2kΩ ±5%
R1,7,11,17,212,240	RWW-0,35-1kΩ ±5%
R245,253	RWW-0,35-2,2kΩ ±5%